PRÁCTICA DIRIGIDA DE ARITMÉTICA_S

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Tema: Análisis combinatorio I

El profesor Johnny desea elegir a un delegado para su aula de tutoría. Si en dicha aula hay 12 alumnos de 16 años, 24 alumnos de 17 años, 10 alumnos de 18 años y 4 alumnos de 19 años, ¿de cuántas formas diferentes podrá elegir a su delegado?

- ○ 90
- ○ 64
- ○ 72
- ○ 120
- ◉ 50

Quitar selección

Pregunta 2 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Cinco amigos deciden hacer un viaje y al llegar al terminal encuentran 3 buses dispuestos a salir. ¿De cuántas maneras pueden realizar un viaje si necesariamente no deben viajar todos juntos?

- ○ 240
- ○ 125
- ○ 123
- ○ 243
- ○ 126

Quitar selección

Pregunta 3 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Daniela desea asesoría en 3 cursos de matemática. Si en el aula de asesoría encuentra disponibles a 4 profesores de Aritmética, 3 profesores de Álgebra, 2 profesores de Trigonometría y 5 de Geometría, ¿de cuántas maneras diferentes podrá a elegir a 3 profesores para conseguir la asesoría que desea? Considere que cada profesor dicta un solo curso de matemática.

- ○ 126
- ◉ 154
- ○ 240
- ○ 165
- ○ 96

Quitar selección

Pregunta 4 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

De un grupo de 10 revistas y 3 diccionarios, se ordenará en un estante solo a 4 revistas y un diccionario de forma que el diccionario esté en el medio. Calcule el número de formas en que se esto se puede llevar a cabo.

0h 46m 53s

- ○ 23 160

- ○ 12 540
- ○ 8960
- ◉ 15 120
- ○ 12 600

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Pregunta 5 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Dadas las cifras 2; 7; 5; 4; 8 y 6, ¿cuántos números con más de una cifra y de cifras diferentes entre sí se podrán formar?

- ○ 2400
- ○ 1950
- ◉ 1800
- ○ 1750
- ○ 960

Quitar selección

Pregunta 6 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Determine de cuantas formas se pueden acomodar y viajar 5 personas, de un grupo de 6, en un auto de 5 asientos enumerados si solo 3 de ellos saben manejar.

- ◉ 360
- ○ 120
- ○ 240
- ○ 480
- ○ 78

Quitar selección

Pregunta 7 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Seis niños de un colegio se van de campamento y deciden realizar una fogata durante la noche. Calcule de cuántas formas podrán colocarse alrededor de una fogata si cada niño va con su padre y su madre, además, cada niño se sienta entre sus padres.

- ○ 1840
- ○ 3200
- ◉ 7680
- ○ 6432
- ○ 7200

Quitar selección

Pregunta 8 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

¿De cuantas formas diferentes se pueden ubicar a 6 personas alrededor de una mesa circular si dos de ellas no pueden estar juntas y otras dos en particular deben estar siempre juntas?

- ○ 12
- ○ 36
- ○ 18
- ◉ 72

0h 46m 53s

○ 24

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

0h 46m 53s